DLP 19-2-81657074

# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "BRETAGNE"
(COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MORBIHAN)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35000 RENNES — Tél. (99) 36.01.74

ABONNEMENT ANNUEL : 70 F
Sous Régisseur de recettes de la D. D. A.
PROTECTION DES VÉGÉTAUX
C. C. P. RENNES 9404-94

Imprimerie de la station "Bretagne" - Directeur-Gérant : J. THIAULT — Numéro du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presses : 528 AD

BULLETIN N° 39 — 17 FEVRIER 1981

**AVIS A NOS ABONNES**

Ce bulletin est le dernier que recevront les personnes n'ayant pas renouvelé leur abonnement pour 1981.

## GRANDES CULTURES

### TRAITEMENTS FONGICIDES SUR CEREALES

- Rentabilité des applications : L'emploi des fongicides permet d'améliorer parfois sensiblement le rendement, mais le coût d'un traitement (2,5 à 3 quintaux) est loin d'être toujours rentabilisé lorsque l'intervention n'est pas raisonnée en tenant compte de divers facteurs :
  - date de semis : les emblavements précoces présentent une plus grande sensibilité aux maladies
  - densité : nombre de plantes et nombre d'épis par mètre carré
  - variété : sensibilité aux maladies
  - conditions climatiques : température et humidité
  - état sanitaire : nature des maladies présentes, importance et évolution des attaques. La connaissance de ce facteur implique un examen régulier des cultures
  - potentiel de la culture : le gain dû à l'emploi d'un fongicide est d'autant plus intéressant que le rendement escompté est élevé

- Estimation de la densité : Si cette opération n'a pas déjà été faite, il convient de la réaliser dès à présent, car un tallage avancé la rend beaucoup plus délicate. A partir de ce stade, il est en effet nécessaire d'arracher les plants pour éviter les erreurs.

  Dénombrer les pieds sur un mètre de ligne de semis, en 10 endroits de la parcelle, et en évitant les bordures. Diviser le total obtenu par 1,6 pour un écartement de 16 cm entre les lignes de semis; 1,7 pour un écartement de 17 cm; 1,8 pour un écartement de 18 cm. Le chiffre obtenu correspond au nombre de pieds par mètre carré.

- Informations diffusées par la Station d'Avertissements Agricoles : Comme chaque année, le Service de la Protection des Végétaux met en place, en 1981, un réseau d'observations "maladies et ravageurs des céréales", avec le concours de l'I.T.C.F. et des S.U.A.D. Les données recueillies nous permettent, dès la mi-mars, de faire régulièrement le point sur l'état sanitaire des cultures au niveau régional et sur les interventions à entreprendre. Les informations données doivent bien entendu être adaptées à chaque situation, par l'agriculteur ou le technicien, en considérant l'ensemble des facteurs précédemment cités.

.../...

P.175

*CULTURES LEGUMIERES*

## RHIZOCTONE SUR POMME DE TERRE DE PRIMEUR

Cette maladie entraîne une mauvaise levée et une diminution de rendement. Il est possible de limiter les dégâts par un traitement de la semence et par certaines précautions à la plantation :

1 - Traitement de la semence : Utiliser l'un des fongicides suivants dont les doses sont indiquées en matière active :

- en trempage pendant 5 minutes

  - Bénomyl (Benlate) .............................. 200 g/hl
  - Carbendazime (Bavistine, Sandomil, Véréor) ... 200 g/hl
  - Iprodione (Rovral) ............................ 400 g/hl
  - Thiophanate-Méthyl (Pelt 44 poudre et liquide) 350 g/hl
  - Carbendazime + Manèbe (Bavistine M) ........ 120 g + 1 000 g/hl

  Ne pas oublier de maintenir la concentration de la bouillie, suivant les indications données par les notices des fabricants.

- en pulvérisation fine (environ 2 l de bouillie par tonne de semence)

  - Bénomyl (Benlate) .............................. 60 g par tonne
  - Thiabendazole (Tébuzate 45 L et Mertect flowable).. 60 g par tonne

- en poudrage

  - Mancozèbe (Dithane M 45 à 80 %) .................. 2,4 kg par tonne

2 - Précautions lors de la plantation

- Utiliser des plants indemnes de sclérotes, ou en présentant le moins possible.
- Eviter de planter en terre humide et froide.
- Ne pas planter profond et n'effectuer qu'un léger buttage lors de la plantation.

## TRAITEMENT DES SEMENCES DE L'OIGNON

1 - Contre le Charbon : Cette maladie cryptogamique se manifeste dès la levée : les jeunes feuilles se déchirent et laissent apparaître une masse noire qui peut aussi envahir les gaines et les racines.

La désinfection des graines, avec 60 g de Thirame par kg de semence donne de bons résultats. Sur les jeunes semis, le développement de la maladie peut être freiné par une ou deux pulvérisations de Thirame (200 g de M.A/hl).

2 - Contre les larves de la Mouche de l'oignon : Il est recommandé d'ajouter au fongicide 40 g de trichloronate par kg de graines, soit 200 g de Phytosol 20.

## DESHERBAGE DE L'ECHALOTE

Le problème posé par le développement des mauvaises herbes dans les cultures d'échalotes peut être résolu par la plantation sur sol recouvert de plastique noir. Pour les producteurs qui n'adoptent pas cette pratique, le recours au désherbage chimique est indispensable. Pour obtenir une efficacité convenable, celui-ci doit être réalisé par deux applications complémentaires.

.../...

- la 1ère, entre la plantation et la levée des échalotes et des adventices.
- la 2ème, après le stade 3 feuilles pour chaque futur bulbe en formation et avant l'éclatement de la touffe (lorsque les bulbes grossissent vers fin avril).

Parmi les herbicides utilisables sur cette culture, certains sont mieux supportés par l'échalote, tout en ayant une efficacité sur un grand nombre d'adventices. Ce sont notamment : le Méthabenzthiazuron, le Propachlore et le Chlorprophame.

Dans la pratique, de bons résultats sont obtenus de la façon suivante :

- 1er traitement avec : Propachlore (6 à 7 kg de Ramrod à l'ha) ou Chlorprophame (6,5 l de produit commercial à l'ha : Bulbaclor, Chlorizyl, Chlorpham, Désherbant oignon Umupro, Fisons désherbant bulbes, Triherbide).
- 2ème traitement avec : Méthabenzthiazuron (1,5 kg de Tribunil à l'ha).

REMARQUE : *Ne jamais traiter entre la levée et le stade 3 feuilles du futur bulbe de l'échalote, car il y a un risque de phytotoxicité.*

## CULTURES FRUITIERES

### CLOQUE DU PECHER

Les contaminations les plus importantes se produisent à l'occasion des pluies, entre le moment où les bourgeons à bois s'entrouvrent et la période où les premières feuilles s'étalent.

Deux traitements effectués pendant ce stade permettent de limiter fortement la maladie. Employer l'un des produits suivants dont les doses sont indiquées en matière active, par hl d'eau : Captafol : 120 g, Captane : 250 g, Ferbame : 175 g, Thirame : 175 g, Zirame : 175 g

La pulvérisation doit être copieuse, en prenant soin de bien atteindre l'extrémité des rameaux.

## CULTURES DIVERSES

### LARVES DE TIPULES

Des dégâts de tipules sont à craindre, dès à présent, et jusqu'en mai, dans diverses cultures, céréales, pois, prairies, gazons ... Les larves, de couleur gris terreux à noirâtre, n'ont pas de pattes et leur tête est peu apparente.

Elles se cachent dans le sol et sous les plantes durant le jour et se nourrissent la nuit en sectionnant les organes souterrains et aériens des plantes. Les dégâts sont évidemment fonction de la population et de la taille des larves qui peut atteindre 35 à 40 mm.

*Lutte* Surveiller régulièrement les cultures susceptibles d'être endommagées, plus particulièrement celles mises en place après une défriche tardive.

Si des larves (sous les mottes et les "pelisses" de prairies retournées) et des dégâts étaient observés, effectuer un traitement par épandage d'appâts empoisonnés, le soir, par beau temps et sur sol humide.

Les appâts du commerce sont à base de :

- Carbaryl (Sévin appât)
- Chlorpyriphos (Dursban appât)
- Lindane (Granater, Sovicortil, Ugégappât, Umucortil)

P. 176

.../...

LARVES DE ZABRES

Des attaques se produisent parfois dans certaines parcelles de céréales et de ray-grass. Les feuilles dévorées sont souvent engagées dans des galeries creusées par les larves dans le sol. Les dégâts progressent dans la parcelle suivant un front d'attaque.

La lutte consiste à effectuer une pulvérisation insecticide abondante de la zone attaquée. Le Parathion à 40 g/hl de matière active donne de bons résultats à condition de traiter par temps doux.

G. CHERBLANC
Chef de la Circonscription
phytosanitaire "Bretagne"

Dernière note : Bulletin n° 38 du 29 janvier 1981